

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/070584 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B21D 39/02, 53/88, B60T 13/567(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1,
70442 Stuttgart (DE).(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/014280(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SIMON
BACARDIT, Juan [ES/ES]; Calle Mallorca 451 6°, 4A,
E-08013 Barcelone (ES).(22) Date de dépôt international :
15 décembre 2004 (15.12.2004)(74) Mandataire : HURWIC, Aleksander; Bosch Systèmes
de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(25) Langue de dépôt : français

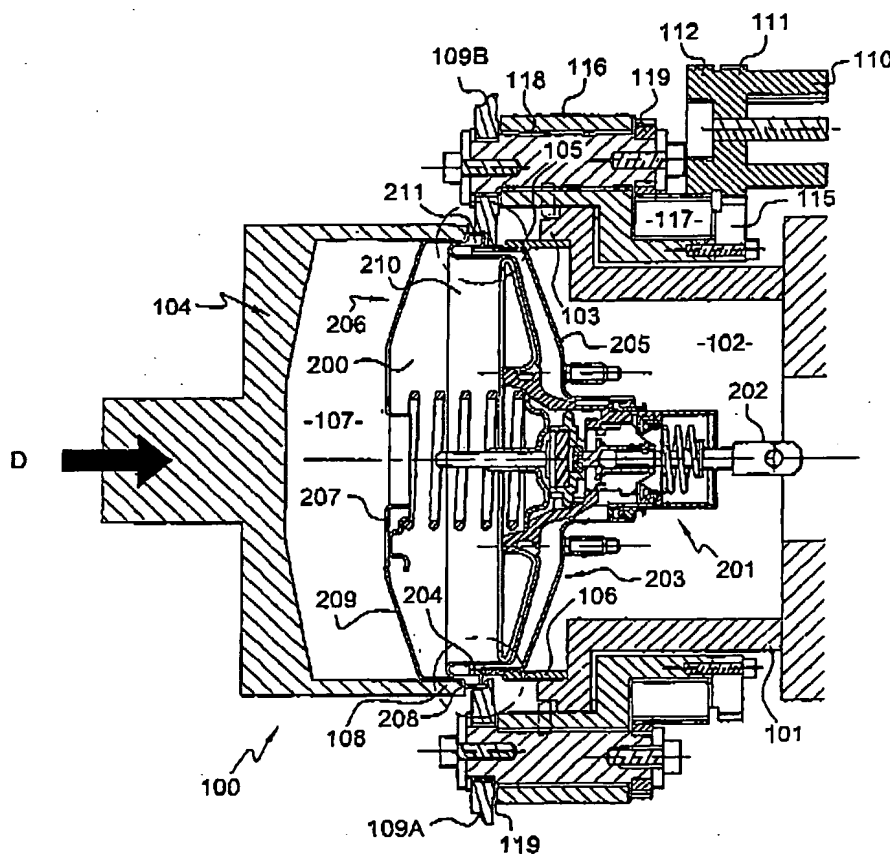
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0315495 24 décembre 2003 (24.12.2003) FR(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR ASSEMBLY OF A PNEUMATIC SERVO

(54) Titre : PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE



(57) Abstract: The invention relates to an assembly device (100) for a pneumatic servo (200). A cover (203) for the servo is housed in a support (101). A cylindrical cap (104), the internal volume (107) of which is greater than the cylinder volume (206) of the servo covers the cylinder placed on the cover. A gear system (110) on the device rotates two sets of rollers (109A and 109B) around the servo. An eccentric (118), controlled by the gear system, permits an oscillating movement of the rollers against a wall of the servo. The crimping is achieved by means of alternating application of the rollers. An angle of attack for the first rollers is greater than an angle of attack for the second rollers. The invention further relates to a method for crimping a servo and such a servo.

2005/070584 A1